

Fiche technique

OnlineSuite^{plus}

OnlineSuite ^{plus}	
Configuration requise pour l'installation de OnlineSuite^{plus}	
Informations générales	OnlineSuite ^{plus} est un logiciel d'applications qui doit être installée dans les conditions suivantes.
Système d'exploitation	<p>Recommandé :</p> <ul style="list-style-type: none"> Linux (RedHeadLinux, Debian, Ubuntu ou similaire) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Docker engine <p>Windows 10/20H2 avec support Docker Desktop Windows Server 2019 ou plus tard avec support Hyper V</p>
Matériel du serveur	<p>Le matériel pour le serveur doit au minimum être doté des caractéristiques suivantes. Cela permettra la connexion jusqu'à 5000 appareils à OnlineSuite^{plus}.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CPU : 4x 2,7 Ghz ▪ RAM : minimum 16 GB ▪ HDD : minimum 100 GB
Ports	<p>Les ports suivants doivent être maintenus par le service informatique des utilisateurs afin de rendre possible le fonctionnement du logiciel d'applications OnlineSuite^{plus}.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 80 (uniquement utilisé pour les redirections https) ▪ 443 (HTTPS) ▪ 9093 (Kafka)
Plus d'informations sur les applications OnlineSuite^{plus}	
Applications OnlineSuite ^{plus}	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drug Library Manager^{plus} ▪ Device Manager^{plus} ▪ DoseLink^{plus} (HL7-IHE interface) ▪ Health Cloud connexion ▪ DoseTrac^{plus 1} ▪ OneView^{plus 1}
OnlineSuite ^{plus} Technology-stack	<p>Les fonctions principales de l'application OnlineSuite^{plus} sont basées sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Environnement de conteneurs basé sur Docker ▪ Système de gestion des données PostgreSQL ▪ Keycloak gestion d'identité ▪ Vault de HashiCorp pour la gestion des données ▪ Kafka message broker ▪ Java, Springboot, Angular

¹ des applications seront ajoutées ultérieurement via une mise à jour du firmware/logiciel.

Configuration requise pour utiliser le service B. Braun Health Cloud

Informations générales	Service Cloud
Connectivité du réseau	<p>Connectivité réseau :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Websocket/port 443 disponible 2) Le protocole AMQP est utilisé 3) Activation des points d'ancrage du Cloud suivants : <ul style="list-style-type: none"> ▪ IoT Hub : bbraun-iotm.azure-device.net ▪ Dispositif Provisioning Service : global.azure-devices-provisioning.net ▪ Distribution de logiciels : sd.iomt.bbraun.cloud
Méthode d'authentification B. Braun Cloud	Clé secrète pré-partagée
Stockage des données	Services Cloud Microsoft Azure. Les données sont stockées dans les centres de données suivants : L'Europe occidentale (Amsterdam, Pays-Bas), jumelée à l'Europe du Nord (Dublin, Irlande).

Échange de données entre OnlineSuite^{plus} & B. Braun Health Cloud

Échange de données et de messages	<p>Les informations suivantes seront échangées entre OnlineSuite^{plus} et B. Braun Health Cloud :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Token pour l'autorisation du dispositif ▪ Informations sur l'heure ▪ Informations sur les pompes à perfusion (numéro de série, version du logiciel installé et type de produit/numéro d'article)
-----------------------------------	---